

COENERGÍA
group

renewable **energy** distribution

**INVERTER
FOTOVOLTAICI**



UNO-DM-1.2/2.0/3.0/3.3/4.0/4.6/5.0/6.0-TL-PLUS-Q senza display

inverter **MONOFASE** | **IP65**

418x553x175 mm | 15 kg | 20,5kg se 6.0kW
(Integrati) Wireless - ModBus TCP (SunSpec)
(TL) SENZA sezionatore - **(TLS)** CON sezionatore

1MPPT: 1.2 - 2.0 - 3.0 kW
2MPPT: 3.3 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW



UNO-DM-6.0-TL-PLUS-Q



PVI 10.0/12.5

inverter **TRIFASE**

716x645x224 mm | 41 kg | **IP65**
(TL) SENZA sezionatore
(TLS) CON sezionatore
(TLFS) CON sezionatore + fusibili

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger
Card - VSN700 Data Logger

2MPPT: 10 - 12.5 kW



TRIO 5.8/7.5/8.5

inverter **TRIFASE**

492x641x220 mm | 25 kg | **IP65**
(TL) SENZA sezionatore
(TLS) CON sezionatore

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger
Card - VSN700 Data Logger

1MPPT: 5.8 kW
2MPPT: 7.5 - 8.5 kW



NEW!

PVS 10 - 12.5 - 15 - 20 |

PVS 20 - 30 - 33 TL

inverter **TRIFASE** | **IP65**

(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN

2MPPT: 10 - 12.5 - 15 - 20 kW
(TL-TLA)

4MPPT: 20 - 30 - 33 kW (TL-TLD)

469,8x565,7x207 mm | 29,6 kg

591,8x675x227,5 mm | 50 kg



5 ANNI DI GARANZIA
estendibile fino a 10 anni

DISPONIBILE
CON e SENZA DISPLAY

PVS 50.0-TL | PVS-60.0-TL

inverter **TRIFASE**
1100x750x261,5 mm | 70 kg | **IP65**
1MPPT: 50 - 60 kW (TL e TL-S)

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger Card
- VSN700 Data Logger

3MPPT: 50 - 60 kW (TL-SX, TL-S2 e TL-SD)

(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN



PVS 100 | PVS 120 | PVS 175

inverter **TRIFASE | IP66**
(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN
con connettore e innesto rapido

6MPPT: 100 - 120 kW (TL-SX e TL-SX2)
(TL-SY / TL-SY2)

(TL-SY-M63) (opzionale) pressacavo multiplo
1086x869x419 mm | 125 kg



12MPPT: 175 kW TL-SX

1086x867x419 mm | 76 KG

12MPPT: 175 kW TL-SX2

1086x867x458 mm | 76 KG

PVS 100 | PVS 120 TL - 2MPPT

inverter **TRIFASE | IP66**
(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN

2MPPT: 100 - 120 kW

(TL-B2 / TL-B2 S2)

(TL-B2-M63 / TL-B2-S2 M63)

1086x869x419 mm | 125 kg



5+5 ANNI DI GARANZIA PRODUTTORE



SUNNY BOY 1.5 / 2.5

inverter **MONOFASE**
| IP65
460x357x122 mm | 9,2 kg
(Integrati) WebConnect -
WLAN

1MPPT: 1.5 - 2.0 - 2.5 kW



SUNNY BOY 3.0 / 6.0

inverter **MONOFASE**
| IP65
435x470x176 mm | 17,5 kg
(Integrati) RS485 - WebConnect -
WLAN

2MPPT: 3.0 - 3.6 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



5+5 ANNI DI GARANZIA PRODUTTORE



SUNNY TRIPOWER 3.0 / 6.0
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
435x470x176 mm | 17 kg
(Integrati) RS485 - WLAN -
WebConnect
**2MPPT: 3.0 - 4.0 - 5.0 -
6.0 kW**



SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
460x497x176 mm | 20.5 kg
(Integrati) RS485 - WebConnect
- WLAN
2MPPT: 8.0 - 10.0 kW



NEW! **SUNNY TRIPOWER X 12.0 / 25.0**
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
728x762x266 mm | 35 kg
(Integrati) RS485 - WLAN -
WebConnect
3MPPT: 12.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 kW



SUNNY TRIPOWER 15.0 / 25.0
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
661x682x264 mm | 61 kg
(Integrati) WebConnect
(Opzionali) DM485CB-10 e
Display
**2MPPT: 15.0 - 20.0 -
25.0 kW**



CORE1
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
621x733x569 mm | 84 kg
(Integrati) WebConnect
- WLAN
(Opzionali) MD485-40
6MPPT: 50.0 kW



SUNNY HIGHPOWER PEAK 3
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
770x830x444 mm | 98 kg
(Integrati) ModBus
1MPPT: 100 - 150 kW



SUNNY CORE2
inverter **TRIFASE**
| **IP65**
1117x682x363 mm | 93,5 kg
(Integrati) ModBus Sun Spec
1MPPT: 110.0 kW



HD-WAVE HWG SetApp No Display

inverter **MONOFASE**

370x280x142 mm | 7,8-9-10,6 kg | **IP65**

(Integrati) RS485 - Ethernet - ZigBee || (Opzionali) Wi-Fi - Rete Cellulare

2.2 - 3.0 - 3.5 - 3.68 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



TECNOLOGIA COMPATTA

inverter **MONOFASE SExxxME** | **IP65**

239x340x127 mm | 6 kg

ottimizzatore **M2640** | **IP68**

per 4-8 moduli da 60 celle // per 4 moduli da 72/96 celle

(integrati) RS485 - Ethernet

(Opzionali) Rete Cellulare - Wifi / ZigBee

1.0 - 1.5 - 2.0 kW

25 ANNI DI GARANZIA



Ottimizzatori di Potenza serie S e P

solo con inverter SolarEdge

128x152x27,5 mm | 0,95 kg | **IP68** | **monitoraggio a livello di modulo**

fissaggio STANDARD - a CORNICE - per impianti DOMESTICI e AZIENDALI
potenze disponibili



**Inverter TRIFASE SetApp
per impianti residenziali
| IP65**

540 x 315 x 191 mm | 16,4 kg
(Integrati) RS485 - Ethernet
(Opzionali) ZigBee - Wi-Fi - Rete Cellulare
3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 12.5 kW



**Inverter TRIFASE SetApp
per impianti commerciali**

540x315x260 mm | 30 / 45 kg | **IP 65 | 1MPPT**

(Integrati) RS485 - Ethernet (Opzionali) ZigBee - Wi-Fi - GSM Integrato

(A) Standard
16.0 | 17.0 kW

(B) Base - (G) Glands - (F) Full - (S) AC/DC Separato
20 (B) | 25 | 30 | 33.3 kW - 400V
40 (B) kW - 480V

NEW!

**Inverter TRIFASE - tecnologia Synergy
con SEZIONATORE CC - IP 65**

Unità Synergy: 328x558x273 mm
Unità Synergy Manager: 560x360x295 mm
Unità Synergy 32 kg | Unità Synergy Manager: 18 kg

(Opzionali) RS485 - Ethernet - Wifi - Scheda GSM
(K) STANDARD - (K-Q) con DC Switch - (K-C) con DC Switch + Fuses

66.6 | 90.0 | 100.0 | 120.0 kW

12 ANNI DI GARANZIA
estendibile fino a 20 anni



Accessori Domotica



Regolatore per Resistenza ad Immersione

commuta automaticamente l'energia FV in eccesso per fornire acqua calda (fino a 3 kW)



Dispositivi di controllo dei carichi
Massimizza l'autoconsumo con un controllo intelligente dei carichi



NEW!

**ZCS Inverter MONOFASE 2MPPT
3000TLM-V3/1PH 6000TLM-V3**

IP 65 con DC Switch
341x345x167 mm | 10 kg
3 - 3.6 - 4 - 4.4 - 5 - 6 kW



**ZCS Inverter LITE TL-V3 MONOFASE
1MPPT**

IP65 con DC Switch
1.1 - 1.6 - 2.2 kW
303x260x118mm | 5,5 kg
2.7 - 3.3 kW
321x260x131,5mm | 6,3 kg



**ZCS Inverter TRIFASE 2MPPT
3300TL-V3-12000TL-V3**

IP65 con DC Switch
3.3 - 4.4 - 5.5 - 6.6
513x425x169 mm | 17 kg
8.8 - 11.0 - 12.0 kW
513x425x169 mm | 18 kg



**ZCS Inverter TRIFASE 2MPPT
15000TL-V3-24000TL-V3**

IP65 con DC Switch
15.0 kW 513x425x189 mm | 20 kg
17.0 - 20.0 kW 513x425x189 mm | 22 kg
22.0 - 24.0 kW 513x425x189 mm | 23 kg



ZCS Inverter TRIFASE 50000 TL-V1- 60000TL-V1

IP65 con DC Switch **3MPPT**
50.0 kW 713x737x297 mm | 68 kg
60.0 kW 713x737x297 mm | 70 kg



ZCS Inverter TRIFASE 80 KTL-LV- 110 KTL-LV

IP66 con DC Switch
80.0 kW 1051x660x340 mm | 72 kg **8MPPT**
100.0 kW 1051x660x340 mm | 84 kg **10MPPT**
110.0 kW 1051x660x340 mm | 85 kg **10MPPT**

ZCS Inverter TRIFASE 100 KTL-HV- 136 KTL-HV

IP66 con DC Switch
100.0 - 125.0 kW 1051x660x340 mm | 72 | 84 kg **10MPPT**
136.0 kW 1051x660x340 mm | 85 kg **12MPPT**



Fronius TAURO ECO

DISPONIBILE DAL 2023

inverter **TRIFASE** con **SEZIONATORE DC**

1109x755x346 mm | 92-103 kg | **IP65**

(Integrati) Wlan - DATALOGGER - MONITORAGGIO

Funzione di BACK-UP

1MPPT: 50 - 99 - 100 kW

3MPPT: 50 kW



Fronius PRIMO GEN 24 PLUS/SYMO GEN 24 PLUS

inverter **MONOFASE/ TRIFASE IBRIDO** con

SEZIONATORE DC

mono 530x474x165 mm | 15,4 - 19 kg | **IP66**

trifase 595x529x180 mm | 23,4-28,5 kg | **IP66**

(Integrati) Wlan - DATALOGGER - MONITORAGGIO

Funzione di BACK-UP

mono 2MPPT: 3.0 - 3.6 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW

trifase 2MPPT: 6.0 - 8.0 - 10.0 kW



Fronius PRIMO

inverter **MONOFASE** con **SEZIONATORE DC**

431x645x204 mm | 21,5 kg | **IP65**

(Integrati) ComCard - DATALOGGER - MONITORAGGIO

nella versione **PRIMO LIGHT**: solo ComCard integrata

2MPPT: 3.0 - 3.5 - 3.6 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 - 8.2 kW



Fronius SYMO M

inverter **TRIFASE** con **SEZIONATORE DC**

(Integrati) ComCard - WLAN

nella versione **Fronius SYMO M LIGHT**: NO WLAN integrata

2MPPT: 3.0 - 3.7 - 4.5 - 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.2 kW

(431x645x204 mm | 19,9 kg | **IP65**)

2MPPT: 10.0 kW (510x725x225 mm | 34,8 kg | **IP66**)

2MPPT: 12.5 - 15.0 - 17.5 - 20.0 kW (510x725x225 mm | 43,4 kg | **IP66**)



Fronius ECO

inverter **TRIFASE** con **SEZIONATORE DC**

510x725x225 mm | 35,7 kg | **IP66**

(Integrati) WLAN

nella versione **Fronius ECO LIGHT**: solo ComCard

1MPPT: 25.0 - 27.0 kW

7 ANNI DI GARANZIA
estendibile a 10 - 15 - 20



PIKO MP PLUS Inverter Monofase

IP65 | CEI 0-21

399x657x222 mm | da 12,6 a 14,0 kg

1MPPT (versione Retrofit): 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.6 kW

2 MPPT (versione Hybrid): 3.0 - 3.6 - 4.6 - 5.0 kW



PIKO IQ

inverter **TRIFASE**

IP65 (alloggiamento)

(Integrati) ETHERNET - DATA LOGGER - WEB SERVER

405x563x233 mm | 17,9 / 19,9 kg

2MPPT: 3.0 - 4.2 - 5.5 - 7.0 - 8.5 - 10.0 kW



PIKO CI - Smart Power

inverter **TRIFASE**

IP65

(Integrati) ETHERNET - WLAN (Setup)

2MPPT: 30.0 kW

555x470x270 mm | 41 kg

4MPPT: 50.0 - 60.0 kW

885x710x285 mm | 83 kg

NEW!

5 ANNI DI GARANZIA



PIKO NG

inverter **TRIFASE**

con **SEZIONATORE DC | IP65**

(Integrati) ETHERNET - RS485

DATA LOGGER - WEB SERVER

2MPPT: 7.0 - 10.0 - 12.0 kW

580x445x248 | 37,5kg

3MPPT: 15.0 - 17.0 - 20.0 kW

700x540x265 | 48,5kg

5 ANNI DI GARANZIA
estendibile fino a 10 anni

SUNGROW

Clean power for all

5 ANNI DI GARANZIA
estendibile fino a 10 anni



SG2.0|2.5|3.0RS-S
inverter **MONOFASE - IP65**
con SDC + Winnet - S
(Opzionali) WiFi - Ethernet
320x225x120 mm | 6 kg
1MPPT: 2.5 - 3.0 kW

SG3.0|3.6|4.0|5.0|6.0RS
inverter **MONOFASE - IP65**
con SDC + Winnet - S
(Opzionali) WiFi - Ethernet
410x270x150 mm | 10 kg
2MPPT: 3.0 - 3.6 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



inverter **TRIFASE - IP66**
(Integrati) RS485 (Opzionali)
WiFi - Ethernet - CEI 0-21
SG-33CX2 702x595x310mm || 50 kg ||
33 kW || 3MPP
SG-40CX/CX2 782x645x310mm || 58 kg ||
40 kW || 4MPP
SG-50 CX 782x645x310mm || 62 kg ||
50 kW || 5MPP



inverter **TRIFASE IP66** || CEI 0-16
(Integrati) RS485 || (Opzionali SG-
110CX)
WiFi - Ethernet
SG-110CX/CX2
1051x660x362.5 mm | 85 kg ||
110 kW | 9MPPT
SG-250HX 1051x660x363 mm | 99 kg
|| **250 kW | 12MPPT**



NEW!

inverter **TRIFASE IP65** || CEI 0-21
(Integrati) RS485 || WiFi - Ethernet
SG-5-6-8-10-12RT
370x480x195 mm | 18 kg ||
12 kW | 2/1MPPT
SG-15-17-20RT
370x480x195 mm | 21 kg ||
20 kW | 2/2MPPT

ENPHASE **NEW!**

25 ANNI DI GARANZIA



MICROINVERTER ENPHASE IQ
7X-7A-7+
IP67
7X: 320W - 460W +
7A: 295W - 460W +
7+: 235W - 440W +
175x212x30,2 | 1,08 kg



MICROINVERTER ENPHASE IQ 7
IP67
7: 235W - 350W +
175x212x30,2 | 1,08 kg



Funzionalità plug-and-play per il collegamento dei moduli fotovoltaici tramite un'unica interfaccia per diverse funzionalità: dalla sicurezza e monitoraggio, all'ottimizzazione e alla possibilità di realizzare stringhe più lunghe.

Un'unica Junction Box con 5 cover intercambiabili, per la massima libertà di scelta.



DIODES



MONITORING



SAFETY



OPTIMIZATION



SAFETY FIRE

La **TS4-A** (Piattaforma avanzata add-on) completa la famiglia della piattaforma TS4 che consente ai produttori e installatori di moduli fotovoltaici di utilizzare un'unica piattaforma con le efficienti funzioni MLPE attualmente disponibili.



TS4-A-O-Duo (piattaforma avanzata add-on fino a 700W)

La cover Duo con tecnologia UHD-Core e specifiche ampie supporta due moduli fotovoltaici collegati in serie con una potenza combinata fino a 950W.

Collegandosi a due moduli, riduce il tempo di lavoro e consente il 16% di connessioni in meno su una stringa di 14 pannelli rispetto alla soluzione a livello di singolo modulo.

TS4-A-2F



TIGO RILEVATORE DI SEGNALE RSS



TIGO RSS TRASMETTITORE



TIGO CCA KIT



dimensioni L x A x P



coenergiagroup



CoenergiaSolDistr



coenergia-srl



coenergiasrl

Coenergia S.r.l.

Strada Pavese, 13

Bondeno di Gonzaga (MN) 46023

0376 598512 - info@coenergia.com

www.coenergia.com